

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ-ΑΝΑΛΥΤΗ ΘΕΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ EDXRF »**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ-ΑΝΑΛΥΤΗ ΘΕΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ EDXRF »**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (19.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ-ΑΝΑΛΥΤΗ ΘΕΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ EDXRF »**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 22 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΔΕΠ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β' /11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Γεωργία Τσιώνη τηλ. +30 2310498320, email: georgia@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «PAR.010605: TOTAL RAFFINAGE CHEMIE» πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό:

### ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕDΧRF ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΙΟΥ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

Συσκευή ανάλυσης πετρελαιοειδών η οποία θα πρέπει απαραίτητως να πληροί κατ' ελάχιστο και στο σύνολό τους τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

1. Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα *IP336*, *ISO 20847*, *ISO 8754*, και *ASTM D4294*.
2. Να περιλαμβάνει X-ray tube από τουλάχιστον 5 έως το μέγιστο 15kV (μέγιστη ισχύς 1W).
3. Να περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας και ακρίβειας ανιχνευτή, ενδεικτικά τεχνολογίας Sealed gas filled Proportional Counter.
4. Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο υπολογιστή και αναλυτή για την επεξεργασία των μετρήσεων.
5. Να πραγματοποιείται η προβολή των αποτελεσμάτων σε ενσωματωμένη οθόνη και η εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε ενσωματωμένο εκτυπωτή.
6. Προκειμένου να μην δεσμεύει πολύ χώρο στο εργαστήριο και να είναι μεταφερόμενος θα πρέπει να έχει μικρές διαστάσεις οι οποίες να μην υπερβαίνουν τις ακόλουθες: Πλάτος 600mm, Βάθος 700mm και Ύψος 300mm.
7. Προκειμένου να είναι μεταφερόμενος θα πρέπει να έχει όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος και να μην υπερβαίνει τα 20 κιλά.
8. Να διαθέτει δυνατότητα εξαγωγής των αποτελεσμάτων σε υπολογιστή μέσω θύρας (USB ή/και RS232).
9. Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών καμπυλών βαθμονόμησης μέσω της χρήσης πιστοποιημένων προτύπων προκειμένου να αναλύει τόσο τις χαμηλές όσο και τις υψηλές περιεκτικότητες του θείου (S) σε πετρελαιοειδή, τουλάχιστον σε ένα εύρος από 10ppm έως και 5% κατά βάρος.
10. Η συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται με πλήρη ανάλυση, πιστοποίηση και εγγύηση όλων των σχετικών δυνατοτήτων της.
11. Να διαθέτει την ικανότητα λειτουργίας σε συνθήκες; 15°C μέχρι 30°C.
12. Να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους η οποία να καλύπτει την συσκευή, ενώ το X-ray tube και το Detector να καλύπτονται από εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.
13. Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον με ISO 9001:2008.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει μέσω τεχνικών της εταιρίας του, τα ακόλουθα:

- Εγκατάσταση και ρύθμιση της συσκευής ώστε να πραγματοποιεί τις ζητούμενες αναλύσεις
- Εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής στο λογισμικό και στον τρόπο λειτουργίας του εξοπλισμού
- Πλήρη και συνεχή τεχνική υποστήριξη
- Παροχή προαιρετικών συμβολαίων συντήρησης μετά το πέρας της προσφερόμενης εγγύησης
- Μεταφορά στον χώρο των εργαστηρίων της Αναθέτουσας Αρχής

### ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει:

1. Να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον με ISO 9001:2008.
2. Να είναι πιστοποιημένος και εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση, υποστήριξη και επισκευή του συνόλου του εξοπλισμού.